

УДК 316.33; 159.922

ББК 88.4

**ОБОБЩЕННОЕ МНОЖЕСТВЕННОЕ СРАВНЕНИЕ В РАМКАХ  
«ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СОЦИОЛОГИИ ПОЛИТИКИ»  
(РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ГРУПП  
ПО НОМИНАЛЬНЫМ ОТВЕТАМ)**

**Корниенко В.И.**

*кандидат философских наук, доцент  
Курганский государственный университет  
г. Курган, Россия  
kornienko45@mail.ru*

**Басимов М.М.**

*доктор психологических наук,  
профессор кафедры психологии труда и специальной психологии  
Российский государственный социальный университет  
г. Москва, Россия  
basimov\_@mail.ru*

**Басимова П.М.**

*магистрант,  
факультет психологии,  
Российский государственный социальный университет  
г. Москва, Россия*

**GENERALIZED MULTIPLE COMPARISON WITHIN THE  
FRAMEWORK OF "PSYCHOLOGICAL SOCIOLOGY OF POLITICS"  
(DISTRIBUTION OF INTERVAL PARAMETERS FOR GROUPS ON  
NOMINAL ANSWERS)**

**Kornienko V**

*Candidate of Philosophy, Associate Professor  
Kurgan State University  
Kurgan, Russia  
kornienko45@mail.ru*

**Basimov M**

*Doctor of Psychology,  
Professor of the Department of Labor Psychology and Special Psychology  
Russian State Social University  
Moscow, Russia  
basimov\_@mail.ru*

**Basimova P**

*master student,  
psychology faculty,  
Russian State Social University  
Moscow, Russia*

### **Аннотация**

В статье приведены отдельные результаты исследования политических предпочтений молодежи на основе решенной задачи множественного сравнения (обобщенный вариант в авторской терминологии). В задаче рассматриваются 18 невырожденных групп респондентов по номинальным ответам на 4 вопроса анкет. Представление расчетной информации в результате сортировок общего распределения бинарных отношений «группа по номинальному ответу на один из вопросов анкеты – интервальный параметр (переменная) по результатам ответов на социологические анкеты и психологические тесты» происходит, прежде всего по двум основным схемам.

В настоящей статье рассматриваются распределения по уровням изучаемых параметров (переменных) в рамках групп по номинальным ответам (сравнительные психограммы в авторской терминологии). Рассмотрены 4 сравнительные психограммы для групп, выделенных по результатам номинальных ответов на вопроса социологической анкеты, изучающей политические предпочтения. В распределениях, представляющих сравнительные психограммы присутствуют 114 изучаемых интервальных параметра.

Для исследования на основе имеющегося материала были подготовлены две анкеты, включающие в себя вопросы, касающиеся как отношение к отдельным политическим лидерам, политическим партиям, оценку работы

выборных и управляющих органов власти, так и отношение респондентов к политике, их политическое участие и т.д.

В дополнение к социологической информации рассматривается широкий спектр психологической информации в рамках личностной типологии (широкоизвестные в научном мире шесть методик).

### **Annotation**

The article presents some results of the study of political preferences of young people based on the solved problem of multiple comparison (a generalized version in the author's terminology). In statistical processing, 18 non-degenerate groups of respondents are considered for nominal answers to 4 questionnaire questions. Presentation of calculated information as a result of sorting the general distribution of binary relations “group of the nominal answer to one of the questionnaire questions - interval parameter (variable) according to the results of responses to sociological questionnaires and psychological tests” occurs primarily for two schemes.

This article discusses (comparative psychograms in the author's terminology) the distributions by level of the parameters studied (variables) in the groups (nominal answers). 4 comparative psychograms for groups identified by the results of nominal answers to the question of a sociological questionnaire studying political preferences were considered. In the distributions representing comparative psychograms are considered 114 studied interval parameters.

For the study on the basis of the available material, two questionnaires were prepared, including questions relating both to attitudes to individual political leaders, political parties, evaluation of the work of elected and governing authorities, and the respondents' attitude to politics, their political participation, etc.

In addition to sociological information, a wide range of psychological information is considered within the framework of a personal typology (six methodics widely known in the scientific world).

**Ключевые слова:** политические предпочтения и ориентации, многомерная типология, множественное сравнение, интервальные и номинальные переменные, причинно-следственные связи.

**Key words:** political preferences and orientations, multidimensional typology, multiple comparison, interval and nominal variables, cause-effect relations.

## **Введение**

Политические предпочтения – это взвешенные диспозиции. В их основе лежит рациональный выбор, смысловое отношение к политической действительности.

Политические ориентации представляют собой обоснование предпочтений с точки зрения усвоенной человеком системы ценностей. Они связаны с убеждениями людей относительно целей и средств действия властей, политических партий и лидеров. На основе этих убеждений люди принимают решения о поддержке политического курса или о противодействии ему, об участии и неучастии в выборах, о поддержке определенной партии и кандидата на выборах.

## **Методы**

Методология изучения многомерных эмпирических типологий и исследования связей базируется на следующих авторских методах и подходах (Басимов М.М.), позволяющих учесть основные свойства предмета исследования в социологии и психологии: нелинейность и синергизм, изучение типологии связей, многомерные эмпирические типологии, корреляционный релятивизм.

Задачи множественного сравнения в социологическом исследовании возникают прежде всего на стыке двух типов переменных социологической анкеты, когда номинальные переменные, рассматриваемые как внешние критерии по отношению к множественному сравнению, используются для формирования групп для множественного сравнения. А интервальные

переменные, как внутренние характеристики сформированных групп, являются предметом множественного сравнения этих групп. Метод множественного сравнения первоначально являлся структурной составляющей нашего статистического подхода, разрабатываемого для построения эмпирических психологических типологий с внешними критериями.

## **Результаты**

Для исследования на основе имеющегося материала были подготовлены две анкеты, включающие в себя вопросы, касающиеся как отношение к отдельным политическим лидерам, политическим партиям, оценку работы выборных и управляющих органов власти, так и отношение респондентов к политике, их политическое участие и т.д.

В дополнение к социологической информации рассматривается широкий спектр психологической информации в рамках личностной типологии (широкоизвестные в научном мире методики):

1. Опросник мини-мульт (сокращенный вариант Миннесотского многомерного личностного перечня MMPI) включает 8 основных шкал.
2. Многофакторный опросник личности (Р. Кеттелл) включает 16 шкал (типов личности).
3. Типология акцентуированных личностей К. Леонгарда (опросник Г. Смишека) включает 10 шкал.
4. Методика диагностики межличностных отношений Т. Лири (8 типов отношения к окружающим).
5. Методика определения “Типа личности” и “Вероятностных расстройств” данного типа Дж. Олдхема и Л. Морриса (14 шкал).
6. Пятифакторный опросник личности П. Коста и Р. МакКрэй (25 шкал).

На примере предварительной выборки (60 респондентов) была поставлена задача множественного сравнения на междисциплинарном материале: подобраны подходящие для такой задачи интервальные и номинальные переменные социологического содержания (первичные и преобразованные) и

психологические данные в рамках изучаемых личностных типологий (всего 114 переменных).

Результаты расчета дают материал для построения многомерных эмпирических типологий социологического содержания, в том числе с элементами психологии личности: психологических типологий (системы сравнительных психограмм) в зависимости от политических и социальных предпочтений респондентов.

В решенной задаче множественного сравнения (обобщенный вариант в авторской терминологии) рассматриваются 18 невырожденных групп респондентов по номинальным ответам на 4 вопроса анкет (с увеличением в дальнейшем выборки респондентов количество таких групп явно увеличится, что сделает аналитику данных более содержательной). Представление расчетной информации в результате сортировок общего распределения бинарных отношений «группа по номинальному ответу на один из вопросов анкеты – интервальный параметр (переменная) по результатам ответов на социологические анкеты и психологические тесты» происходит, прежде всего по двум основным схемам, результаты по одной из которых мы рассмотрим ниже.

**Распределения по уровням изучаемых параметров (переменных) в рамках групп по номинальным ответам  
(сравнительные психограммы в авторской терминологии).**

Мы ограничимся только крайними результатами по сравнительной весомости со знаком «+» и со знаком «-». Всего в каждом распределении присутствуют 114 изучаемых интервальных параметра.

**1. Фрагмент сравнительной психограммы группы G10-05, выбравших на вопрос «Оцените, пожалуйста, Вашу политическую активность» номинальный ответ «Участвовал(а) в митингах, демонстрациях, пикетах».**

Уровень	Количественные переменные	Сравнительная весомость
58) (512)	SMI-04 демонстративность	+1251
57) (494)	MMPI-8 Гипомания	+670
56) (429)	25F-11 аккуратность- неаккуратность	+219
55) (424)	16F-02 Интеллект	+207
54) (422)	25F-19 самокритика- самодостаточность	+203
53) (412)	SOC-17 Отношение к К.А.Собчак	+177
4) (132)	LIR-05 подчиняемый тип	-153
3) (65)	SOC-16 Отношение к С.М.Миронову	-326
2) (28)	SOC-29 Оценка деятельности премьера Д.А.Медведева	-607
1) (3)	LIR-08 альтруистичный тип	-1188

**2. Фрагмент сравнительной психограммы группы G10-09, выбравших на вопрос «Оцените, пожалуйста, Вашу политическую активность» номинальный ответ «Мне безразлична политическая деятельность».**

Уровень	Количественные переменные	Сравнительная весомость
72) (514)	SOC-29 Оценка деятельности премьера Д.А.Медведева	+1553
71) (497)	16F-03 Эмоциональная неустойчивость- эмоциональная устойчивость	+736
70) (492)	25F-17 Напряженность- расслабленность	+655

<b>69) (479)</b>	<b>SOC-25</b> <b>Сведения о политике:</b> <b>Радио</b>	<b>+521</b>
<b>68) (477)</b>	<b>SOC-28</b> <b>Оценка деятельности</b> <b>партии Единая Россия</b>	<b>+501</b>
<b>67) (473)</b>	<b>SOC-27</b> <b>Субъективная оценка</b> <b>своей политической</b> <b>активности</b>	<b>+466</b>
<b>66) (462)</b>	<b>SOC-26</b> <b>Сведения о политике:</b> <b>Беседы</b>	<b>+362</b>
<b>7) (57)</b>	<b>DSM-03</b> <b>Идеосинкратический</b> <b>тип (шизопатия)</b>	<b>-355</b>
<b>6) (51)</b>	<b>MMPI-5</b> <b>Паранойяльность</b>	<b>-387</b>
<b>5) (47)</b>	<b>SMI-03</b> <b>Боязливость</b>	<b>-403</b>
<b>4) (41)</b>	<b>25F-06</b> <b>Теплота-равнодушие</b>	<b>-436</b>
<b>3) (32)</b>	<b>LIR-04</b> <b>Подозрительный тип</b>	<b>-516</b>
<b>2) (31)</b>	<b>DSM-12</b> <b>Агрессивный тип</b> <b>(садист)</b>	<b>-527</b>
<b>1) (1)</b>	<b>SOC-17</b> <b>Отношение к</b> <b>К.А.Собчак</b>	<b>-1639</b>

**3. Фрагмент сравнительной психограммы группы G02-01, выбравших на вопрос «Назовите, пожалуйста, основную причину, по которой Вы не участвовали в выборах в Государственную Думу?» номинальный ответ «Уверен(а), что мой голос ничего не решит».**

<b>Уровень</b>	<b>Количественные переменные</b>	<b>Сравнительная весомость</b>
<b>88) (508)</b>	<b>SOC-24</b> <b>Сведения о политике:</b> <b>Телевидение</b>	<b>+1140</b>
<b>87) (498)</b>	<b>SOC-23</b> <b>Сведения о политике:</b> <b>Интернет</b>	<b>+742</b>
<b>86) (491)</b>	<b>SOC-32</b> <b>Оценка деятельности</b>	<b>+644</b>



	<b>Государственной Думы</b>	
<b>85) (488)</b>	<b>SOC-31</b> <b>Оценка деятельности</b> <b>местных органов</b> <b>власти</b>	<b>+577</b>
<b>84) (487)</b>	<b>DSM-06</b> <b>Драматический тип</b> <b>(неестественное</b> <b>актерство)</b>	<b>+562</b>
<b>83) (485)</b>	<b>SOC-34</b> <b>Субъективная оценка</b> <b>своего материального</b> <b>положения</b>	<b>+553</b>
<b>82) (478)</b>	<b>SOC-33</b> <b>Субъективное</b> <b>отношение к</b> <b>предвыборной</b> <b>агитации</b>	<b>+513</b>
<b>2) (43)</b>	<b>DSM-10</b> <b>Добросовестный тип</b> <b>(навязчиво-</b> <b>принудительный)</b>	<b>-431</b>
<b>1) (37)</b>	<b>25F-20 Эмоциональная</b> <b>лабильность –</b> <b>стабильность</b>	<b>-475</b>

**4. Фрагмент сравнительной психограммы группы G01-02, выбравших на вопрос «Назовите, пожалуйста, основную причину, по которой Вы участвовали в выборах в Государственную Думу?» номинальный ответ «Это способ участия в разрешении общественных проблем».**

<b>Уровень</b>	<b>Количественные переменные</b>	<b>Сравнительная весомость</b>
<b>62) (515)</b>	<b>DSM-02</b> <b>Отшельник (шизоид)</b>	<b>+1579</b>
<b>61) (513)</b>	<b>SOC-15</b> <b>Отношение к</b> <b>Б.Ю.Титову</b>	<b>+1295</b>
<b>60) (509)</b>	<b>SOC-14</b> <b>Отношение к</b> <b>Г.А.Зюганову</b>	<b>+1184</b>
<b>59) (505)</b>	<b>SOC-02 Приемлемость</b> <b>гражданского брака</b> <b>как формы отношений</b>	<b>+944</b>
<b>58) (490)</b>	<b>25F-07 Сотрудничество</b> <b>–соперничество</b>	<b>+594</b>

<b>57) (472)</b>	<b>SOC-27</b> <b>Субъективная оценка</b> <b>своей политической</b> <b>активности</b>	<b>+463</b>
------------------	---	-------------

## **Выводы**

Мы продемонстрировали на данных конкретного исследования в рамках политической социологии работу авторского метода совместного анализа интервальных и многозначных номинальных данных. Были рассмотрены фрагменты отдельных распределений по уровням изучаемых параметров (переменных) в рамках групп по номинальным ответам (сравнительные психограммы в авторской терминологии). В результате получаем новую информацию причинно-следственного свойства, в которой задействованы многозначные номинальные переменные и интервальные переменные как социологического так и психологического содержания.

Это продолжает наши исследования [3,4] в рамках изучения нелинейной природы применительно к общественным наукам. Изучение нелинейных связей по авторскому методу [2,18] ранее апробировалось в различных по содержанию социологических исследованиях: социология молодой семьи [11, 21], демографические планы населения [12, 20], социология профессий [19, 44], политическая социология [1] и т.д. Кроме того, изучение нелинейных связей по авторскому методу [13, 45] апробировалось также в различных психологических исследованиях: психология дошкольников и подростков [5, 6], этнопсихология [7, 8], психология профессий [9], психология стресса [10] и т.д.

## **Благодарности**

Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект № 18-011-01071а

## **Список литературы**

1. Басимов М.М. Социологические и психологические методы изучения политических предпочтений // Коллективная монография Гражданское и

политическое в российских общественных практиках / под ред. С. В. Патрушева. М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2013. 525 с.: ил. (Политология России). С. 474-491.

2. Басимов М.М. Множественное сравнение в социологических исследованиях: Монография. Курган: Курганский государственный университет, 2012. 224 с.

3. Басимов М.М. Нелинейная социология: Монография. Курган: Курганский государственный университет, 2012. 120 с.

4. Басимов М.М. Методологические проблемы и фундаментальные ошибки применения корреляционного анализа в психологических исследованиях // Ученые записки Российского государственного социального университета. 2016. Т.15. №5 (138). С. 6-14.

5. Басимов М.М. Учет нелинейных связей при освоении дошкольниками программы "Развитие" // Мир психологии. 2007. №2. С. 83-93.

6. Басимов М.М. Психологическая типологизация старшеклассников (старших подростков и юношей) по фактору успеваемости в школах нового типа // Мир психологии. 2007. №4. С. 142-158.

7. Басимов М.М., Хромов А.Б. Типология зависимостей между параметрами отношений к жизненным трудностям и проблемам в различных этнических группах // Мир психологии. 2009. №2. С. 209-222.

8. Басимов М.М., Хромов А.Б. Актуальные жизненные проблемы в оценках студентов России, Индии и США // Ученые записки РГСУ. 2010. №2. С. 140-155.

9. Басимов М.М. Требования к профессии как объект синергетики // Акмеология, Научно-практический журнал. 2011. №3 (специальный выпуск). С. 54-57.

10. Басимов М.М., Достовалов С.Г. Исследование стресса в нелинейной психологии // Акмеология, Научно-практический журнал. 2011. №3 (специальный выпуск). С. 57-61.

11. Басимов М.М. Семья и демография в нелинейной социологии //

Россия: Тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып.5. Ч.І. Пивоваров Ю.С. (отв.ред.) и др. М.: ИНИОН РАН, 2010. С. 522-528.

12. Басимов М.М. Демографические планы жителей региона как объект синергетики // Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник. Вып. 6. Часть 2. Редкол.: Пивоваров Ю.С. (отв. Ред.) и др. М.: ИНИОН РАН. 2011. С. 195-203.

13. Basimov M.M. Mathematical methods in psychological research. Monograph. Russia, Kurgan: Kurgan State University, 2009. 170 p.

14. Basimov M.M. Multiple comparison in sociology of profession // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 906.

15. Basimov M.M. Multiple comparison in sociology of family // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 684.

16. Basimova P.M., Basimov M.M. Approval of a marriage between representatives of different nationalities in non-linear sociology // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 1346.

17. Basimov M.M. The analysis of the data in non-linear sociology // The 11th Conference of the European Sociological Association (Torino, 28-31 August 2013) / Abstract Book: Torino, 2013. P. 988-989.

18. Basimov M.M. Analysis of statistical dependences in sociological research // Russian sociology in the period of crisis, critique and changes / Ed. by V.A. Mansurov. Moscow: RSS, 2013.

19. Basimov M.M. Non-linearity and synergism in sociology of profession // Russian sociology in the period of crisis, critique and changes / Ed. by V.A. Mansurov. Moscow: RSS, 2013.

20. Basimov, Mikhail M. Demographic Plans of Inhabitants of Region as an Object of Synergetics // Russian Sociology in Turbulent Times / Ed. by V.A. Mansurov. Moscow: RSS, 2011. P. 208-223.

21. Basimov M.M. Family as the object of research of non-linear sociology Russian Sociology on the Move / Ed. by V.A.Mansurov. Moscow: RSS, 2010.

22. Basimov M.M. Methods of psychological research // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1274.

23. Basimov M.M. The analysis of the data in nonlinear psychology // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1275.

24. Basimov M.M. Classification of nonlinear dependences // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1276.

25. Basimov M.M. Nonlinearity – the paradigm of pedagogical psychology // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 568.

26. Basimov M.M., Padurina E.A. Positive parental feelings in a context of nonlinear psychology // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1297.

27. Basimov M.M., Ilinyh Y.V. Formation of semantic sphere of the child in a context of nonlinear psychology // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1311.

28. Basimov M.M., Ponomareva S.M. System of requirements to the teacher's profession the as an object of synergetics // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1603.

29. Basimov M.M., Nikolaeva I.A. Graphic representations of valuable relations of the person "I-others" as the object of nonlinear psychology // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1438.

30. Basimov M.M., Dostovalov S.G. Studying of the personality trust crisis in the context of nonlinear psychology // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology

(Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1439.

31. Basimov M.M, Bespalov B.I., Leonov S.V. Nonlinearity of psychophysiological research // The 12<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Istanbul 2011 04-08 july) / Abstracts, Poster Sessions: Istanbul, 2011. P. 1282.

32. M.Basimov Statistical dependences in nonlinear psychology // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 768.

33. M.Basimov Parameter “Hermit” as an Indicator of Political Preferences // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 760.

34. M.Basimov Psychological type of the respondent as a key to understanding of his/her answers // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 763.

35. M.Basimov, S. Dostovalov Stress as the reason of the self-realization and Interpersonal trust // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 776.

36. M.Basimov, S. Dostovalov Stress as an object of non-linear psychology // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 774.

37. M.Basimov, P.Basimova, O.Basimova Psychological nature of social motives of university admission // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 790.

38. M.Basimov, P.Basimova, O.Basimova Education fee as the reason of typological characteristics of the student // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 788.

39. M.Basimov, E.Padurina Understanding of the reasons of a condition of the child as an object of non-linear psychology // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 778.

40. M.Basimov, E.Padurina Positive feelings to the spouse as to the parent as an object of non-linear psychology // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 779.

41. M.Basimov, I.Nikolaeva Value characteristic "I" as object of non-linear psychology // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 784.

42. M.Basimov, I.Nikolaeva Non-linear relation of durability and subjective remoteness from "Worst others" // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 785.

43. M.Basimov, I.Nikolaeva Non-linear relation of conviction in favour of the world and communicative tolerance // The 14<sup>th</sup> European Congress of Psychology (Milan, Italy 7-10 july 2015) / AbstractBook, Posters: Milan, 2015. P. 783.

44. Basimov M.M. Non-linearity and synergism in sociology of profession // The 10th Conference of the European Sociological Association (Geneva, Switzerland 7<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> September 2011) / Abstract Book: Geneva, 2011. P. 413-414.

45. M.Basimov Automatic classification of dependences in sociological research // The 12th Conference of the European Sociological Association (Prague, 25-28 August 2015) / AbstractBook: Prague, 2015. P. 1015-1016.